

## Descrições e diagnoses disponíveis

## **Notas:**

- i. Este documento complementa a "lista principal" (<a href="http://materiais.dbio.uevora.pt/ectoiberica/GUME/Inocybe.zip">http://materiais.dbio.uevora.pt/ectoiberica/GUME/Inocybe.zip</a>) de espécies do género *Inocybe*, baseada no guia de Courteuisse & Duhem (C&D, ver referências), juntando as descrições disponíveis noutras obras, para as mesmas espécies (tabela 1), e acrescentando todas as outras espécies descritas no conjunto das referências (tabela 2).
- ii. Na mesma pasta comprimida da lista principal, foram colocadas as chaves (essencialmente macroscópicas) do guia de campo de Marcel Bon, cobrindo muitas das espécies da lista principal e com o respectivo número de página, e uma adaptação da diagnose dos diferentes géneros de *Inocybe* s.l. (Matheny et al. 2019 doi: 10.1080/00275514.2019.1668906)
- iii. Não se detalham os táxones infraespecíficos.
- iv. As sinonímias mais importantes estão na lista principal. Outras sinonímias só estão presentes onde haja dúvidas sobre o serem. Em regra segue-se o critério do Index/Species Fungorum. Em diversos táxones de Maroc, cujo nome actualmente aceite possa não ser fácil de encontrar, este vem entre parêntesis.
- v. Sistema taxonómico segundo C&D (baseado no de Marcel Bon). Variantes em Ferrari e Fd'I são especificadas em notas às tabelas. Diversas classificações na actualização de 2009 de Maroc parecem divergir, mas os números de página permitem localizar cada táxone independentemente da organização da obra.
- vi. Nalguns casos de conflitos de classificação, segue-se o critério de C&D (mas ver nota no caso de descissa).

## Referências

- C&D (só tabela 2, pois os táxones da tabela 1 já se encontram referenciados na lista principal): guia de Courtecuisse e Duhem. A referenciação das subsecções por números vem na lista principal.
- E&R: guia de Eyssartier e Roux, com os números de página (quando entre parêntesis, são referências cruzadas para as descrições). Na tabela 2, há uma referência ao género *Tubariomyces*.
- Fd'I: Funghi d'Italia, Boccardo et al., com os números de página. Ver notas a algumas secções.
- Marcote: Marcote et al., referenciando os volumes 1 e 2 da flora micológica do noroeste da Península Ibérica. Quando
  uma espécie aparece apenas associada à descrição doutras espécies (na secção de observações), estas aparecem a seguir
  aos números de volume.
- Laux: guia *Der grosse Kosmos Pilzführer*, Laux, com os números de página (vale a pena contar com este interessante guia, até porque existe uma versão em Castelhano). Há um problema: é comum a inclusão de mais de uma espécie (isto é, sem serem sinónimos) numa mesma descrição, o que implica que essa descrição não vai bater certo com todas as espécies a que supostamente diz respeito. Esta ambiguidade vem indicada pela listagem dos epítetos numa mesma linha, separados por barra.
- Maroc: Flore des Champignons Supérieurs du Maroc Tome I, 1970. Malençon & Berthault, com os números de página do original e, após um sinal +, os do volume de actualizações de 2009. Algumas espécies só aparecem no volume de 2009. As menções sumárias (sem descrições, apenas localidades e ecologia) estão entre parêntesis rectos.
- Ferrari1: Fungi Non Delineati 54–55 (Inocybe do litoral ao alpino), Ferrari, 2010. Com os números de página. Ver notas a algumas secções.
- Ferrari3: Fungi Non Delineati 73–74 (Terceiro contributo), Ferrari et al., 2014. Com os números de página. Ver notas a algumas secções.
- Esteve: Fungi Non Delineati 47 (Espécies novas e interessantes), Esteve-Raventós & Caballero, 2009. Com os números de página.

Tabela 1 — Espécies da lista principal existentes noutras obras.

Subsecção	E&R	Fd'I	Marcote	Laux	Maroc	Ferrari1	Ferrari3	Esteve
Napipedineae	assimilata <sup>866</sup> napipes <sup>866</sup>	napipes <sup>370</sup> umbrina <sup>370</sup>		assimilata <sup>348</sup> napipes <sup>348</sup>				
Cortinatineae	curvipes <sup>874</sup>				[boltoni(curvipes) <sup>342</sup> ] decipientoides (curvipes) <sup>349</sup>	cf. curvipes <sup>109</sup>		curvipes <sup>15</sup> curvipes var. ionipes <sup>19</sup>
Lanuginosineae	lanuginosa <sup>872</sup>	lanuginosa <sup>372</sup>	lanuginosa <sup>2</sup>	lanuginosa <sup>350</sup>				
Rubellineae	bresadolae <sup>864</sup>	bresadolae <sup>372</sup>			bresadolae <sup>343</sup>			
Praetervisieae <sup>1</sup>	margaritispora <sup>870</sup> mixtilis <sup>866</sup> oblectabilis <sup>870[870]</sup> praetervisa <sup>866</sup>	oblectabilis <sup>372</sup> praetervisa <sup>372</sup>	mixtilis <sup>1</sup> praetervisa <sup>1 hirtella, mixtilis</sup>		margaritispora <sup>376</sup> mixtilis <sup>378</sup> oblectabilis <sup>379†</sup> olida <sup>383</sup> [praetervisa <sup>387</sup> ]	cf. mixtilis <sup>135</sup> oblectabilis <sup>147</sup>	praetervisa <sup>107</sup>	mixtilis <sup>37</sup> oblectabilis <sup>42</sup>
Asterosporineae	asterospora <sup>870[866,870]</sup>	asterospora <sup>372</sup>	asterospora <sup>1</sup>		[asterospora <sup>341</sup> ]			
Petiginosineae	fibrosa <sup>884</sup> petiginosa <sup>884</sup>			fibrosa <sup>350</sup> petiginosa <sup>350</sup>				petiginosa <sup>81</sup>
Lilaceinae		cincinnata <sup>366</sup> griseolilacina <sup>366</sup>		griseolilacina/personata <sup>34</sup> cincinnata <sup>348§</sup>	[cincinnatula (cincinnata) <sup>349</sup> ] obscura(cincinnata) <sup>380</sup>	cincinnata <sup>49</sup>		
Pyriodorinae <sup>2</sup>	corydalina <sup>882[880]</sup> fraudans <sup>880[864,882]</sup>	corydalina <sup>366</sup> pyriodora <sup>364</sup>	corydalina <sup>1 fraudans</sup> fraudans <sup>1</sup>	corydalina <sup>342</sup> fraudans <sup>344</sup>	corydalina <sup>[349]390</sup> pyriodora <sup>389</sup>	corydalina <sup>39</sup> pyriodora <sup>43</sup>		
Haemactinae	haemacta <sup>882</sup>	haemacta <sup>366</sup>		whitei <sup>340[342]</sup>	haemacta <sup>373</sup>		haemacta <sup>22</sup>	
Lacerae <sup>3</sup>	lacera <sup>874[874]</sup> phaeodisca <sup>888[884]</sup>	lacera <sup>368</sup> phaeodisca <sup>368</sup>	lacera <sup>2</sup>		lacera <sup>374+244</sup> phaeodisca <sup>349+240¥</sup>	lacera <sup>64</sup>	phaeodisca <sup>49</sup>	
Validineae	langei <sup>888</sup>	griseovelata <sup>368</sup>			[griseovelata <sup>372</sup> ] cf. griseovelata <sup>411+308</sup>			
Tardineae <sup>4</sup>	rufuloides <sup>886</sup> tarda <sup>886</sup>		rufuloides <sup>2</sup>	nitidiuscula/tarda <sup>346</sup>	friesii(nemorosa) <sup>362+257</sup> roseipes <sup>393+287-292,409+307</sup> rufula <sup>396</sup> tarda <sup>414+310</sup>	aurantiifolia <sup>73</sup> roseipes <sup>68</sup> rufula <sup>71</sup>		
Geophyllineae	geophylla <sup>884[864,888]</sup>	geophylla <sup>368</sup> sindonia <sup>370</sup>	geophylla <sup>1Laccaria</sup> amethystina sindonia <sup>1</sup>	geophylla <sup>342</sup>	geophylla <sup>365</sup> pudica <sup>387</sup>			

Subsecção	E&R	Fd'I	Marcote	Laux	Maroc	Ferrari1	Ferrari3	Esteve
Virgatulineae	flocculosa[gausapata]	flocculosa <sup>368</sup>	flocculosa <sup>2</sup> [incl.	flocculosa/lucifuga/	[abjecta(flocculosa) 341] gausapata 363+257seg,265			
	fuscidula/virgatula <sup>888</sup> hypophaea <sup>888</sup>		gausapata, subtigrina]	fulvidula <sup>346</sup> fuscidula/hypophaea <sup>346</sup>	gausapata <sup>303+23/seg,263</sup>			
Splendentineae	godeyi <sup>864[864,878]</sup>	godeyi <sup>366</sup>		godeyi <sup>340</sup>			vulpinella <sup>69</sup>	
Subbrunneineae			hirtella <sup>1</sup>		[hirtella <sup>373</sup> ]	hirtella <sup>104</sup>		
Phaeoleucineae	phaeoleuca <sup>868</sup> tenebrosa <sup>882</sup>	phaeoleuca <sup>370</sup> tenebrosa <sup>370</sup>				tenebrosa <sup>99</sup>	phaeoleuca <sup>76</sup>	
Mallocybe <sup>5</sup> Mallocybe	dulcamara <sup>876</sup> fuscomarginata <sup>876</sup> heimii <sup>878[876]</sup>	dulcamara <sup>360</sup> heimii <sup>360</sup>	dulcamara <sup>1</sup> heimii <sup>1</sup>		dulcamara <sup>355°</sup> heimii <sup>354+255°</sup>	heimii <sup>19</sup>	fuscomarginata <sup>7</sup>	
Cervicolores Inosperma	bongardii <sup>872</sup> cervicolor <sup>872</sup> pisciodora <sup>872</sup>	bongardii <sup>362</sup> cervicolor <sup>362</sup>	bongardii <sup>1</sup> fraudans,pisciodora cervicolor <sup>1</sup> pisciodora pisciodora <sup>1</sup>	bongardii <sup>340</sup> cervivolor <sup>338</sup>	bongardii <sup>342,416+311</sup> cervicolor <sup>348</sup>	cervicolor <sup>22</sup> pisciodora <sup>25</sup>		
Bulbosineae Inosperma	cookei <sup>866[866,868]</sup>	cookei3 <sup>64</sup>	cookei <sup>2</sup>	cookei <sup>338</sup>	[cookei <sup>349</sup> ]			
Rimosinae Inosperma	adaequata <sup>880[878,880]</sup> maculata <sup>882[864]</sup> patouillardii <sup>878[864,880]</sup>	adequata <sup>364</sup> maculata <sup>364</sup> patouillardii <sup>364</sup>	maculata <sup>2</sup>	adaequata <sup>336</sup> maculata <sup>338</sup> patouillardii <sup>336</sup>	jurana <sup>373</sup> maculata <sup>376</sup>			
Pseudosperma	fastigiata <sup>886[868]</sup> obsoleta <sup>886[886]</sup>	obsoleta <sup>362</sup> rimosa <sup>362</sup>	rimosa <sup>1</sup>	rimosa <sup>338</sup>	fastigiata <sup>357+233, 236–240¶</sup>	fastigiata <sup>35</sup> obsoleta <sup>36</sup>		

Notas:

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup>Ferrari separa uma espécie numa subsecção próxima, *Oblectabiles* 

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup>Erro ortográfico em C&D

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup>Secção, onde C&D lista espécies apenas da subsecção *Mesosporineae*; Ferrari e Fd'I usam o nome *Inocybe* em vez de *Lacerae* 

<sup>&</sup>lt;sup>4</sup>Ferrari separa uma espécie na subsecção *Luteotardae* 

<sup>&</sup>lt;sup>5</sup>Secção; Ferrari e Fd'I classificam dentro do subgénero *Inosperma*, usando o nome *Depauperatae*. O género *Tubariomyces*, que inclui espécies previamente classificadas em *Inocybe*, é também referido nas comparações com *dulcamara* 

<sup>§</sup>Um dos sinónimos de *cincinnata* está com erro ortográfico, escreve-se *phaeocomis* 

<sup>†</sup> Não inclui decemgibbosa

<sup>\*</sup>Var. erinaceomorpha (pyriodora var. scabra no original, tabela 2)

<sup>\*</sup> descissa var. brunneoatra no original

<sup>°</sup> Só sancionada a *var.homomorpha* pág. 355; a da pág. 354 é *heimii* 

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup>Inclui vários infraespecíficos excepto a var. cerina (espécie, tabela 2); a var. superba é considerada espécie na actualização de 2009 pág. 233

Tabela 2 — Outras espécies.

Subsecção	C&D/EBon	E&R	Fd'I	Marcote	Laux	Maroc	Ferrari1	Ferrari3	Esteve
Ionipedes	fulvella goniopusio		fulvella <sup>372</sup>						
Napipedineae	acuta/acutella striata taxocystis	glabrodisca <sup>868</sup>						ericetorum <sup>83</sup>	
Cortinatineae <sup>1</sup>		leptophylla <sup>872</sup>					cicatricata <sup>108</sup> johannae <sup>111</sup> putilla <sup>113</sup> strinepes <sup>115</sup> cf.stellatospora <sup>119</sup> sp. <sup>117</sup>	leptophylla <sup>90</sup> plumbiana <sup>92</sup> proximella <sup>86</sup> relicina <sup>96</sup> rennyi <sup>99</sup> soluta <sup>88</sup> subcarpta <sup>100</sup> sp. <sup>102</sup>	cicatricata <sup>11</sup> soluta <sup>102</sup>
Lanuginoseae		stellatospora <sup>872</sup> teraturgus <sup>872</sup>			longicystis <sup>350</sup>	dolichospora <sup>350</sup>			pseudoasterospora <sup>84</sup> pseudoasterospora var. violaceobrunnea <sup>87</sup> pupureobadia <sup>90</sup> stellatospora <sup>106</sup>
Rubellineae		capucina <sup>864</sup>							calida <sup>5</sup> robertii <sup>95</sup>
Praetervisieae <sup>2</sup>	dunensis fibrosoides humilis ochracea oreina pallida phaeosticta tabacina xanthomelaena	decemgibbosa <sup>870</sup> favrei <sup>864</sup> krieglosteineri <sup>866</sup> oreadoides <sup>866</sup> phaeosticta <sup>868</sup> salicis-herbaceae <sup>864</sup> tabacina <sup>868</sup> viscosissima <sup>868</sup> xanthomelas <sup>866/882</sup>	(	dunensis <sup>2</sup>		decemgibbosa <sup>[380]+220</sup> xanthomelaena <sup>407</sup>	dunensis <sup>130</sup> favrei <sup>132</sup> humilis <sup>134</sup> ochracea <sup>149</sup> oreina <sup>137</sup> phaeosticta <sup>138</sup> salicis- herbaceae <sup>141</sup> xanthomelaena <sup>143</sup>	albodisca <sup>111</sup> pallida <sup>104</sup> piceae <sup>114</sup> salicis <sup>108</sup>	dunensis <sup>22</sup> duriuscula <sup>26</sup> krieglosteineri <sup>30</sup> leonina <sup>33</sup> ochracea <sup>45</sup> subtrivialis <sup>109</sup> xanthomelas <sup>113</sup>
Asterosporineae	alnea coccinula <sup>£</sup> decipiens fuligineoatra grammata	grammata <sup>870</sup> pargasensis <sup>870</sup>					coccinula <sup>145</sup>		
Calosporineae							gaillardii <sup>121</sup>		
Petiginosineae	paludinella umbratica	jacobi <sup>884</sup> paludinella <sup>884</sup>					egenula <sup>123</sup> nematoloma <sup>125</sup> nobilis <sup>127</sup> paludinella <sup>129</sup>		castanea <sup>7</sup> rufoalba <sup>99</sup>

Subsecção	C&D/EBon	E&R	Fd'I	Marcote	Laux	Maroc	Ferrari1	Ferrari3	Esteve
Lilaceinae	hygrophana hystrix ionochlora obscura obscuroides personata squarrosa	hystrix <sup>872</sup>	hystrix <sup>366</sup>			personata <sup>+249</sup>	amethystina <sup>47</sup> ionochlora <sup>51</sup> obscura <sup>53</sup> rubidofracta <sup>55</sup>	griseoscabrosa <sup>26</sup> personata <sup>30</sup>	
Pyriodorinae <sup>3</sup>	coelestium erinaceomorpha	erinaceomorpha incarnata <sup>880</sup> moelleri <sup>880</sup>				incarnata(fraudans) <sup>390</sup> sgabra(erinaceomorpha)	moelleri <sup>41</sup> tricolor <sup>45</sup>		
Iaemactinae	aeruginascens <sup>£</sup> armeniaca pintureaui pseudohaemacta		gşammobrunnea	brunnea <sup>1</sup> psammobrunnea psammobrunnea <sup>1</sup>		brunnea <sup>344+250seg, 264,271–5£</sup>			
acerae <sup>4</sup>	<sup>£</sup> albovelutipes appendiculata descissa <sup>‼</sup> <sup>£</sup> glabripes						appendiculata <sup>58/60</sup> monochroa <sup>63</sup>	ayeri <sup>31</sup> gigantea <sup>34</sup> glabripes <sup>36</sup> griseotarda <sup>38</sup> leptocystis <sup>40</sup> maculipes <sup>43</sup> melanopus <sup>45/47</sup> treneri <sup>51</sup>	
'alidineae						cryptocystis <sup>+267</sup> grammocephala <sup>366</sup> valida <sup>405</sup>	cryptocystis <sup>87</sup>		
ardinae⁵	ameonolens luteipes	pseudodestricta <sup>886</sup>					cinnamomea <sup>77</sup> iseranensis <sup>79</sup> rufolutea <sup>84</sup>	friesii <sup>56</sup> sp. <sup>60</sup>	
alophilineae				serotina <sup>2dunensis</sup>		halophila <sup>373</sup>		serotina <sup>57</sup>	
eophyllinae	sambucina	sambucina <sup>884</sup>		commutabilis <sup>1sindonia</sup>	sambucina <sup>350</sup> sindonia <sup>344</sup>	queletii <sup>392</sup> sambucina <sup>398</sup>	queletii <sup>67</sup>	urceolicystis <sup>53</sup>	
irgatulineae	auricoma (brunneoatra/ fuscidula) eutheles geraniolens lucifuga	subtigrina <sup>874</sup> [flocculosa]		eutheles <sup>1 sindonia</sup> kühneri <sup>1 sindonia</sup>		auricoma <sup>413+309</sup> eutheles <sup>355</sup>	auricoma <sup>76</sup> lucifuga <sup>90</sup>		

Subsecção	C&D/EBon	E&R	Fd'I	Marcote	Laux	Maroc	Ferrari1	Ferrari3	Esteve
Splendentineae	albomarginata alluvionis splendens splendentoides				splendens <sup>344</sup>	grammopodia <sup>369+293-4¢</sup> ochrofulva <sup>381+292</sup> tristis(georgii) <sup>402+285§</sup> "scabella" <sup>+296#</sup>	grammopodia <sup>92</sup> pelargonium <sup>95</sup> pseudoreducta <sup>98</sup>	griseobrunnea <sup>64</sup> aff. pseudoreducta <sup>66</sup>	
Subbrunneineae	<sup>£</sup> kuehneri = sindonia subbrunnea					cf. obscurobadia <sup>+245%</sup> scabelliformis <sup>399</sup>	furfurea <sup>102</sup> ochroalba <sup>106</sup>	albovelata <sup>79</sup> scabelliformis <sup>81</sup>	
Phaeoleucineae	pholiotinoides <sup>£</sup> vaccina	prunneotomentosa <sup>88</sup>				brevicystis <sup>+270</sup>	vaccina <sup>101</sup>	brevicystis <sup>72</sup> metrodii <sup>74</sup>	
Mallocybe <sup>6</sup> Mallocybe	agardhii terrigena	agardhii <sup>876/878</sup> fulvipes <sup>876¶</sup> paludosa <sup>878</sup> substraminipes <sup>876</sup> terrigena <sup>878(876)</sup>	agardhii <sup>360</sup> leucoblema <sup>360</sup> terrigena <sup>360</sup>	terrigena <sup>l heimii</sup>	terrigena <sup>336</sup>	gymnocarpa <sup>372</sup>	umbrinofusca <sup>21</sup>		
Cervicolores Inosperma	calamistrata geraniodora	calamistrata <sup>872</sup>	calamistrata <sup>362</sup>	calamistrata <sup>1</sup>	çalamistrata		geraniodora <sup>26</sup>		
Bulbosineae Inosperma	hygrophana <sup>£</sup> quietiodor reisneri	quietiodor <sup>868(866)</sup>	insignissima <sup>364</sup>					quietiodor <sup>19</sup>	
Rimosinae Inosperma	fastigiella rhodiola	rhodiola <sup>880(864)</sup>			erubescens <sup>336</sup>				
Pseudosperma	arenicola curreyi godfrinioides squamata umbrinella xanthocephala	arenicola <sup>886</sup> flavella <sup>886</sup> perlata <sup>886</sup> pseudocookei <sup>866</sup> spuria <sup>886</sup> squamata <sup>886</sup>	perlata <sup>362</sup>	arenicola²		cerina <sup>359+230</sup> orbata <sup>385</sup>	arenicola <sup>34</sup> flavella <sup>32</sup> guttulifera <sup>28</sup> hygrophorus <sup>38</sup> squamata <sup>29</sup> vinosistipata <sup>31</sup>	arenicola <sup>9</sup> hygrophorus <sup>12</sup> mimica <sup>14</sup> orbata <sup>18</sup>	

Ferrari3 inclui 2 espécies duma subsecção próxima, Brevisporineae; a espécie da página 102 é da secção Cortinatae, sem subsecção atribuída

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup>Ferrari separa algumas espécies numa subsecção próxima, *Oblectabiles* 

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup>Erro ortográfico em C&D

<sup>&</sup>lt;sup>4</sup>Secção, onde C&D lista espécies apenas da subsecção *Mesosporineae*; Ferrari e Fd'I usam o nome *Inocybe* em vez de *Lacerae* 

<sup>&</sup>lt;sup>5</sup>Ferrari separa a maior parte das espécies na subsecção *Luteotardae* 

<sup>&</sup>lt;sup>6</sup>Secção; Ferrari e Fd'I classificam dentro do subgénero *Inosperma*, usando o nome *Depauperatae* 

O género Tubariomyces, que inclui espécies previamente classificadas em Inocybe, é também referido nas comparações com dulcamara

 $<sup>^{\</sup>epsilon}$  Conceitos da brunnea nem sempre concordantes, e referências cruzadas com pseudodestricta

<sup>&</sup>lt;sup>e</sup> Comparações com abietis na actualização de 2009, págs. 295-6

<sup>&</sup>quot;Classificada em *Lacerae* neste guia, mas os seus limites parecem mal definidos e os diversos táxones infraespecíficos estão sinonimizados no Index Fungorum com espécies de *Virgatulineae*, o que indica que talvez deixará de considerar-se um nome válido; há ainda a classificação deste nome em *Pyriodorineae* (sensu NCL, inválido para Index Fungorum)

<sup>§</sup> Autores da actualização de 2009 argumentam que malenconiana é nome supérfluo, enquanto Index Fungorum valida-o e sinonimiza *georgii* 

<sup>\*</sup> A identificação com *scabella* var. *minor* está longe de ser segura, especialmente por causa da base do pé bulbosa

<sup>&</sup>lt;sup>%</sup> A descrição coincide mais com uma espécie da subsecção *Tardineae*